DLP 21-6-89105077
ISSN 0751 - 154 X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin Technique n° 15 du 16 juin 1989 Abonnement Annuel : 190 F

* TOURNESOL :	– de nombreux pucerons en culture
* BETTERAVE :	– le problème pucerons s'accentue
* MAIS :	– prochainement : début de vol de la Pyrale
* COLZA :	– surveillez l'Alternaria et les Pucerons cendrés
* POIS :	– très faible activité des Tordeuses
* SOJA :	– des dégâts de lièvres

** TOURNESOL **

----PUCERONS

* SITUATION : le vol de *Brachycaudus helichrysi* se poursuit à la tour à succion de Colmar. Les visites en parcelles, cette semaine, ont révélé des niveaux de population élevés. Parfois jusqu'à 30 à 50 pucerons/plante, chiffre sous estimé en raison de la discrétion de ces pucerons, localisés entre les toutes jeunes feuilles. Des larves de coccinelles sont en phase d'installation dans les cultures.

* PRECONISATION : surveillez ces pucerons de couleur orangée. S'ils sont peu nombreux, leur nuisibilité est très faible et les auxiliaires participent à la régulation des populations : n'intervenez pas. Si le seuil d'intervention est dépassé et le stade "bouton étoilé" non atteint, un traitement pourra être réalisé rapidement (voir bulletin n° 12 du 25 mai 1989).

** BETTERAVE **

----PUCERONS

* *SITUATION* : de nombreuses parcelles sont fortement infestées par les pucerons noirs (Aphis fabae). Les populations sont constituées d'ailés mais surtout de colonies d'aptères à la face inférieure des feuilles. Les betteraves sont d'autant plus sensibles qu'elles souffrent de la sècheresse.

* *PRECONISATION* : observez bien vos parcelles afin d'estimer le niveau des populations de pucerons et également des auxiliaires (surtout les larves de coccinelles). Si les coccinelles sont nombreuses, n'intervenez pas. Sinon, réalisez un traitement insecticide d'urgence.

----MALADIES

Les cultures de betteraves sont saines. Aucun symptôme de Cercosporiose n'a encore été observé.

** MAIS **

----PYRALE

* *SITUATION* : le début de la chrysalidation en cage d'élevage date du 28 mai à Colmar. Une première et unique capture a été enregistrée au piège sexuel de Wiwersheim (67) le 12 juin. Les émergences en cage n'ont pas commencé dans la plupart des postes. Cependant l'apparition des tous premiers papillons dans les cages les plus précoces laisse à penser que le début du vol de mâles est imminent. Le vol des femelles et les pontes surviendront quelques jours plus tard.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel : 180,-F

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D. R. A. F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88. 37. 32. 18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.72.49.70

SPV

DATE	CAGE D'ELEVAGE	EMERGENCES DE MALES	EMERGENCES DE FEMELLES
12/06	WIWERSHEIM (67)	1	–
13/06	DAHLUNDEN (67)	2	–
	RUSTENHART (68)	1	–
14/06	COLMAR (68)	2	1
15/05	MARCKOLSHEIM (67)	1	–

* *PRECONISATION* : il est trop tôt pour intervenir. Consultez les prochains avis.

----PUCERONS

* *SITUATION* : présence de quelques pucerons noirs ailés.
* *PRECONISATION* : aucune intervention ne doit être envisagée.

** COLZA **

----MALADIES

* *SITUATION* : le Sclérotinia s'exprime actuellement dans les parcelles sensibles et mal protégées à la floraison par un jaunissement, un dessèchement prématuré et un éclatement des siliques. Quelques taches (petites, noires, circulaires) d'Alternaria sont visibles sur siliques. L'Alternaria sera à surveiller dans les conditions suivantes : pluies fréquentes, températures élevées, vent pendant les orages.

* *PRECONISATION* : Seul l'Alternaria peut actuellement être combattu en cas de besoin. Cette maladie est généralement peu dommageable en Alsace. Cependant si une forte attaque se présentait à plus de 3 semaines avant la récolte, il conviendrait d'agir rapidement. A moins de 3 semaines de la récolte, tout traitement fongicide devient inutile sur Colza.

----PUCERONS

* *SITUATION* : quelques colonies de pucerons cendrés sont observées sur siliques. Le seuil d'intervention de 2 colonies par m² n'est pas atteint.

* *PRECONISATION :* aucun traitement ne doit être réalisé actuellement. Surveillez les pucerons jusque 4 semaines avant la récolte.

** POIS PROTEAGINEUX **

----TORDEUSES

* *SITUATION* : les captures isolées de fin mai – début juin n'ont pas eu de suite. Le seuil d'intervention est loin d'être atteint.

* *PRECONISATION* : il est trop tôt pour intervenir.

----PUCERONS

* *RAPPEL* : une application d'insecticide est conseillée si plus de 30 pucerons sont présents par plante.

----MALADIES

Poursuivez la protection fongicide jusqu'à la défloraison complète.

** SOJA **

----LIEVRES

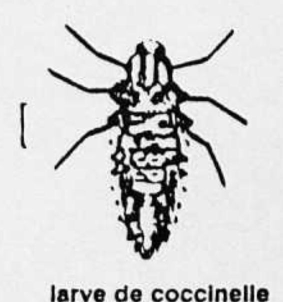
Les plantes sont sectionnées à quelques centimètres au-dessus du sol. Ce sont des dégâts de lièvres, fréquents cette année.

** BLE D'HIVER **

----PUCERONS

Surveillez les populations de pucerons des épis jusqu'au stade "laiteux, pâteux". Une forte réduction des populations est observée dans les parcelles abritant des auxiliaires : dans ces situations il est conseillé de ne pas traiter.

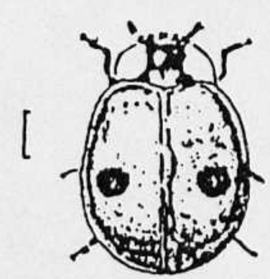
DES AUXILIAIRES DISCRETS MAIS EFFICACES



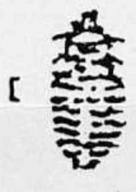
larve de coccinelle

DES COCCINELLES PREDATRICES DE PUCERONS

La coccinelle à 2 points : l'adulte est bien connu, la larve moins. Au printemps, elle détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.
Le Scymnus, petite coccinelle (2 à 2,5 mm) sombre et pubescente prend son relais en été. Sa larve avec des sécrétions blanches est très caractéristique.



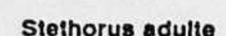
Adulte de coccinelle à 2 points
(Adalia bipunctata)



Larve de Stethorus

DES COCCINELLES PREDATRICES D'ACARIENS

Le Stethorus : petit mais vorace. Les adultes noirs et les larves marron ornées de nombreuses soies peuvent limiter efficacement des infestations estivales d'acariens.



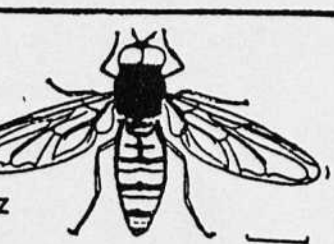
Stethorus adulte



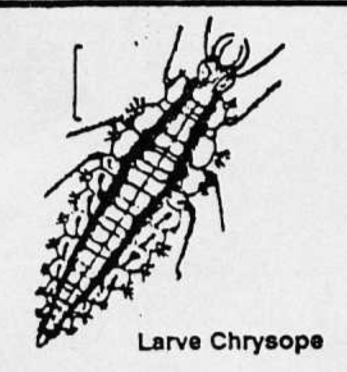
Larve de Syrphe

LES SYRPHES : IMPORTANTS PREDATEURS DE PUCERONS

*** De nombreuses espèces**
. Les adultes : sortes de "mouches" à l'abdomen rayé de jaune et de noir ; vous les reconnaitrez aussi par de brusques déplacements latéraux en vol. Ils leur faut du nectar et du pollen.
. **Les larves**: sortes d'asticots de forme et couleur très variables selon l'espèce. Il leur faut des pucerons, en moyenne 400 à 700 au cours de leur vie.
*** D'autres "mouches" aident les syrphes** certaines espèces de cécidomyies dont les larves se nourrissent de pucerons et d'acariens.



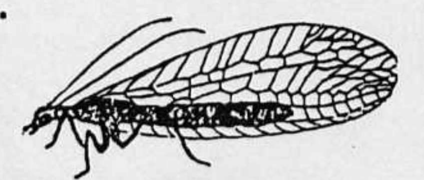
Syrphe adulte
(Epistrophe balteata)



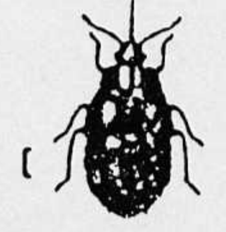
Larve Chrysope

LES CHRYSOPES PREDATEURS DE PUCERONS, D'ACARIENS, etc...

. **Les adultes** : 17 mm de long. Sont de grêles insectes vert clair en forme de libellules aux ailes réticulées. Ils pondent leurs oeufs verts clairs sur le feuillage au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.
. **Les larves** : 10 mm au dernier stade, le corps en forme de fuseau, sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs forts mandibules en forme de pince. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie.



Adulte de Chrysope
(Chrysopa Carnea)



Larve d'anthocoris
(Orius majusculus)

LES PUNAISES ANTHOCORIDES, PREDATRICES DE PSYLLES ET D'ACARIENS

Ces punaises (brun-noir) sont foncièrement prédatrices et s'attaquent à toutes fortes de proies. On peut distinguer :
. **Les Orius**, prédateurs actifs d'**acariens**, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 2,5 mm.
. **Les Anthocoris**, prédateurs actifs de **psylles**, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 5 mm.



Adulte d'Anthocoris
(Orius minutus)

LES HYMENOPTERES PARASITES

Voisins des guêpes dans classification des insectes, les **adultes** déposent un oeuf sur ou dans leur proie. Leurs **larves** se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure **momifiée** bien caractéristique.
La plupart des ravageurs ont leurs parasites spécifiques : ce parasitisme est particulièrement important pour les cochenilles (du mûrier surtout) et les mineuses des feuilles.



Adulte d'un hymenoptère sortant d'une momie de puceron, après son développement

Les dessins sont tirés de la brochure n° 3011 B-SROP (ACTA).